

PHILIPS

Efficia

Monitores de pacientes
CM100, CM120, y CM150

Medidas para orientar su atención a los pacientes

Hoja de datos técnicos

Los monitores de pacientes Efficia serie CM le ayudan con el monitoreo, análisis, registro y notificación de múltiples parámetros fisiológicos, en la cabecera, para pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Los monitores también le pueden ayudar en situaciones de transporte dentro de sus instalaciones.

Los monitores de pacientes Efficia CM100, CM120 y CM150 le proporcionan información sobre ECG y arritmias, SpO2 (SpO2 Philips o Masimol), presión arterial no invasiva, frecuencia cardíaca, frecuencia del pulso, temperatura dual y respiración. Según las opciones que pida, los monitores también pueden ayudarle a medir:

- Presión arterial invasiva
- Gasto cardíaco
- Capnografía Sidestream o Mainstream
- ECG de 10 derivaciones con análisis de arritmia mejorada

Características y beneficios

- Pantalla táctil fácil de leer, fácil de usar, con grandes valores numéricos con código de color y formas de onda
- Fácil selección de diferentes disposiciones de pantalla
- Revisión retrospectiva de información clínica de hasta 240 horas de tendencias tabulares y gráficas y exposición total de 48 horas opcional
- Con el respaldo de una batería de iones de litio, con prácticas ranuras de acceso, que facilita el cambio de la batería
 - Indicadores de alarma sonoros y visuales
- Compatible con una amplia gama de suministros y accesorios Philips
- Conectividad a la estación central de Efficia
- Interfaz con otros sistemas que utilizan datos de HL7 a través de la conexión en serie o LAN/WLAN opcional
- Administrador y mantenimiento con protección de contraseña
- Fáciles actualizaciones de software, a través del puerto USB
- Entrada de identificación del paciente automática o solicitada mediante soporte de lector de código de barras opcional
- Registro integrado opcional para fácil impresión de los datos del paciente
- Montajes de soporte sobre ruedas o soporte en pared opcionales

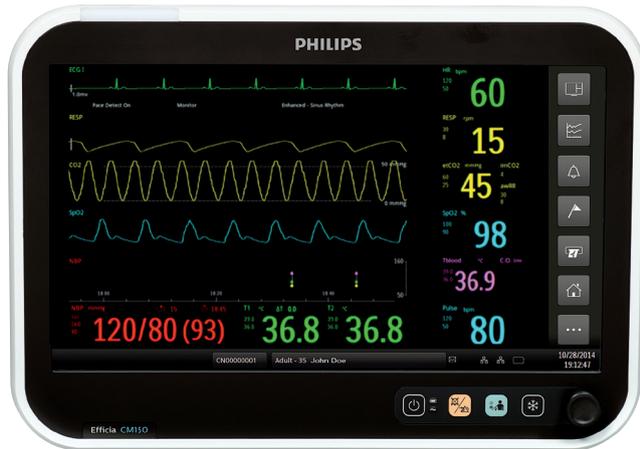


Componentes principales

Pantalla

Los monitores de pacientes Efficia serie CM le permiten una visualización amplia, en colores, con pantalla LCD táctil, en varios tamaños.

Interfaz de usuario



La pantalla principal muestra los valores de parámetros numéricos, formas de onda en tiempo real, mensajes de alarma y las barras de herramientas del sistema. Para acceder a los menús y ajustes asociados con una medición, toque la forma de onda o los valores numéricos correspondientes.

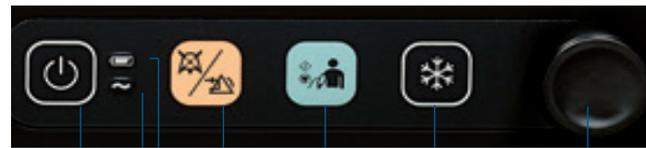
Puede utilizar la pantalla táctil o la rueda de navegación para acceder a las pantallas y menús.

Puede tener acceso rápido a las siguientes funcionalidades gracias a los botones de la barra de herramientas del sistema en la pantalla:

- Primer grupo
 - Disposición de la pantalla
Para seleccionar la disposición de la pantalla principal
 - Tendencias
Para ver los datos de los parámetros en una tendencia gráfica o tabular..
 - Ajustes de alarma
 - Marcar un evento manual
 - Registro^{II}
- Segundo grupo
 - Manejar paciente
 - Sistema
 - Venopunción NBP (opcional)
 - Modo nocturno^{III}
- Inicio
- Más



El panel frontal también tiene lo siguiente



- Encendido/En espera
- Alimentación externa
- Carga de batería
- Medición NBPT
- Silencio/Reinicio de alarmas
- Congelamiento de pantalla
- Rueda de navegación

La barra de estado muestra la siguiente información



- Mensajes
- Nombre del monitor
- Tipo e identificación del paciente
- Notificaciones
- Estado de la red
- Fecha/hora
- Estado de la batería

Conexiones de dispositivos

- Puerto USB (cumple con el estándar USB 2.0 como host de alta velocidad) para
 - Actualizar software
 - Exportar datos de tendencia tabular
 - Conectar con lector de código de barras o adaptador de interfaz serial
- Puerto de Ethernet para
 - Exportar datos HL7
 - Conectar el monitor con la estación central de Effician
- Conectividad inalámbrica^{IV}

La opción E20 permite al monitor acceder al EMR con la infraestructura inalámbrica existente del cliente. El monitor soporta los siguientes estándares inalámbricos: IEEE802.11a, 802.11b, 802.11g y 802.11n, con operación en las bandas de 2,4 GHz o 5 GHz.
- Conectividad de EMR
 - Via LAN
 - Via WLAN

Estándares de seguridad

EN/IEC 60601-1
EN/IEC 60601-1-2
EN/IEC 60601-1-8
EN/IEC 60601-2-27
EN/ IEC 80601-2-30
IEC 60601-2-34
IEC 60601-2-49
EN/ISO 80601-2-55
EN/ISO 80601-2-61
EN/IEC 62366
EN/IEC 62304
EN/IEC 60601-1-6
EN/ISO 80601-2-56

- Clase de protección: Clase I, equipo con alimentación eléctrica interna, según EN/IEC 60601-1
- Grado de protección: Tipo CF a prueba de desfibrilador, según EN/IEC 60601-1
- Protección IPX1 Ingress contra gotas de agua que caen verticalmente
- Protección contra riesgos de ignición de mezclas anestésicas inflamables: El equipo no es adecuado para su uso en presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire u oxígeno u óxido nitroso, según IEC 60601-1.

Especificaciones físicas

CM100

- Ancho: 27 cm (10,6 pulgadas)
- Altura: 22 cm (6,6 pulgadas)
- Profundidad: 17 cm (6,7 pulgadas)
- Peso (sin batería): < 3,3 kg (7,0 libras)
- Pantalla
 - Tipo: Pantalla táctil LCD resistiva, de 25,6 cm (10,1 pulgadas) con 5 hilos T
 - Resolución: 1280 píxeles activos/línea, 800 líneas activas/marco
 - Frecuencia: 50/60 Hz
 - Ángulo de visión: ± 15°

CM120

- Ancho: 33 cm (12,9 pulgadas)
- Altura: 25 cm (9,8 pulgadas)
- Profundidad: 18 cm (7,1 pulgadas)
- Peso (sin batería): < 5,0 kg (11,0 libras):
- Pantalla
 - Tipo: Pantalla táctil LCD resistiva, de 30,7 cm (12,1 pulgadas) con 5 hilos
 - Resolución: 1280 píxeles activos/línea, 800 líneas activas/marco
 - Frecuencia: 50/60 Hz
 - Ángulo de visión: ± 15°

CM150

- Ancho: 41 cm (16,1 pulgadas)
- Altura: 30 cm (11,8 pulgadas)
- Profundidad: 18 cm (7,1 pulgadas)
- Peso (sin batería): < 6,7 kg (14,5 libras):
- Pantalla
 - Tipo: Pantalla táctil LCD de 39,6 cm (15,6 pulgadas) LCD, con 5 hilos
 - Resolución: 1366 píxeles activos/768 líneas activas/marco
 - Frecuencia: 50/60 Hz
 - Ángulo de visión: ± 15°

Especificaciones ambientales

Descarga mecánica

Cumple con el requisito de descarga mecánica según las normas ISO 9919/IEC 80601-2-61, para su uso en el centro de salud. Las condiciones de prueba incluyen:

- Aceleración máxima: 150 m/s² (15.3 g)
- Duración: 11 ms
- Forma de pulso: Medio
- Número de descargas: 3 descargas por dirección por eje (18 en total)

Vibración mecánica

Cumple con el requisito de vibración mecánica según las normas ISO 9919/IEC 80601-2-61, para su uso en el centro de salud. Las condiciones de prueba incluyen:

- Rango de frecuencia: 10 Hz a 2000 Hz
- Resolución: 10 Hz
- Amplitud de aceleración:
 - 10 Hz to 100 Hz: 1.0 (m/s²)/Hz
 - 100 Hz to 200 Hz: -3.0 dB/octave
 - 200 Hz to 2000 Hz: 0.5 (m/s²)/Hz
- Duration: 10 minutes per each perpendicular axis (3 total)

Humedad

- Funcionamiento: Hasta 90% HR, sin condensación
- Almacenamiento: Hasta 90% HR, sin condensación

Especificaciones eléctricas

- Batería interna:
 - Batería inteligente de ion-litio de 9 celdas o 3 celdas, 10,8 V a 11,1 V
- Tiempo de funcionamiento de la batería (nueva, batería completamente cargada, monitoreo ECG, SpO2 y NBP medidos en intervalos de 15 minutos):
 - 6 horas para 2 baterías de 9 celdas/4 horas para 1 batería de 9 celdas
- Tiempo de carga de la batería: < 5 hours
- Fuente de alimentación interna: 100 VAC to 240 VAC
- Consumo de energía: < 75 Watts
- Frecuencia: 50/60 Hz

Opciones de montaje

El monitor Efficia de serie CM tiene las siguientes opciones de montaje:

- Soporte sobre ruedas: 989803176601
- Kit de montaje de soporte sobre ruedas: 989803195541
- Soporte para pared, 10 pulgadas: 989803195571
- Gancho para baranda de cama (no disponible para el CM150): Opción E16

Registro

- Canales: 4
- Tipo de registro: Térmico
- Grosor del papel: 58 mm
- Velocidades seleccionadas por el usuario: 6.25, 12.5, 25, and 50 mm/sec

Características de la aplicación

- Modo de funcionamiento: Continuo
- Tiempo de respuesta del sistema: 1 segundo

Alarma

- Tres niveles de intensidad de alarma (alto, medio, bajo) con indicadores visuales y de audio correspondientes
- Límites configurables de alarma
- El usuario puede activar los "límites automáticos de alarma" para establecer los límites de la alarma con base en los valores de los signos vitales actuales del paciente
- Indicadores visuales de alarma, entre ellos un LED de alarma, paneles numéricos intermitentes, mensajes de alarma e íconos de alarma
- Alarmas audibles, con volumen, tono y silencio configurables
- Rango de audio de alarma: 45 dB a 85 dB, con tolerancia de ± 3 dB
- Capacidad de bloquear todas las alarmas fisiológicas

Tendencias

- Recopilar y almacenar datos de tendencia gráfica y tabular (hasta 240 horas)
- Marcar un evento, para encontrar fácilmente las tendencias correspondientes
- Exportar datos de tendencias a una unidad de almacenamiento USB o utilizar HL7 en LAN o WLAN
- User-configurable display interval
- User-configurable printout intervals and content

ST Map^v

ST Map recopila valores ST creados desde paneles frontales (derivaciones periféricas) y horizontales (derivaciones precordiales) hacia una pantalla gráfica integrada. Esto muestra los cambios en los segmentos ST del paciente a través del tiempo, medidos con el algoritmo de arritmia de Philips ST/AR, en dos diagramas de araña de varios ejes. Esto puede simplificar el reconocimiento de los cambios ST y su ubicación en el corazón.



Especificaciones de medición

ECG

- Rango de frecuencia cardíaca
 - Adulto: 15 lpm a 300 lpm
 - Pediátrico y neonatal: 15 lpm a 350 lpm
- Precisión de la frecuencia cardíaca: $\pm 1\%$ o ± 1 lpm, lo que sea mayor
- Ancho de banda^{VI}
 - Monitoreo normal: 0.67 Hz to 40 Hz
 - Monitoreo filtrado: 0.67 Hz to 20 Hz
 - Monitoreo extendido: 0.05 Hz – 100 Hz
- Derivaciones
 - Eficacia CM1003 derivaciones y 5 derivaciones
 - Eficacia CM120 and CM150: 3 derivaciones, 5 derivaciones y 10 derivaciones

- Velocidades de barrido de pantalla: 12,5, 25 y 50 mm/s
- Detección de marcapasos: Indicador en la pantalla de onda (seleccionable por el usuario)
- Tamaño de ECG (sensibilidad): 4,0, 2,0, 1,0, 0,5, 0,25 cm/mV o automático
- Se detecta y se muestra condición de derivación desconectada Impedancia de entrada no equilibrada $>2,5$ M Ω
- Relación de rechazo de modo común (CMRR): > 86 dB (con desequilibrio de 51 k Ω /47 nF)
- Rango de señal de entrada: ± 5 mV

Arritmia de ECG

- Forma de onda de excitación de la respiración: < 250 μ A, 37 kHz nominal
- Tiempo para alarma de taquicardia: $< 5,0$ segundos
- Capacidad de rechazo de onda T alta:
 - Probado a una amplitud de la onda T de 1,8 mV
- Se utilizan tres métodos diferentes de promediación de frecuencia cardíaca:
 - Normalmente, promediando los 12 intervalos R a R más recientes
 - Para salvas de extrasístoles ventriculares, se promedian hasta 8 intervalos R a R.
 - Si cada uno de los 3 intervalos R a R consecutivos es mayor de 1200 ms (es decir, tasa menor que 50 lpm, 80 lpm para paciente pacientes neonatales), entonces se promedian los 4 intervalos R a R mas recientes.
- Tiempo de respuesta del medidor de la frecuencia cardíaca al cambio en la frecuencia cardíaca (cambio en la frecuencia cardíaca de 80 lpm a 120 lpm o cambio de 80 lpm a 40 lpm): 10 segundos máximo
- Precisión del medidor de frecuencia cardíaca y respuesta al ritmo irregular:
 - Bigeminismo ventricular: 80 bpm
 - Bigeminismo ventricular alterno bajo: 60 bpm
 - Bigeminismo ventricular alterno rápido: 120 bpm
 - Sístoles bidireccionales: 90 bpm
- Precisión de la reproducción de la señal de entrada: Los métodos A y B se utilizaron para establecer la respuesta global de errores y frecuencia del sistema
- Tiempo de alarma para la parada cardíaca: < 10 segundos
- Tiempo de alarma para la parada cardíaca: < 10 segundos
- Tiempo de alarma para frecuencia cardíaca alta: < 10 segundos
- Rechazo de pulsos del marcapasos: Rechazos ± 2 mV to ± 700 mV; Anchuras de pulsos de 0,1 a 2,0 ms; sin rebasamiento (Cumple con AAMI EC13 mediante el método de prueba A)
- Rechazo de señales de ECG rápidas del detector de pulsos del marcapasos:
 - Con una entrada de 5 mV, una velocidad de crecimiento mínima de 1 V/s. RTI activará el detector de pulsos del marcapasos

Respiración por impedancia

- Técnica: Impedancia transtorácica
- Rango de medición: 3 rpm a 150 rpm
- Resolución: 1 rpm
- Precisión:
 - ± 1 rpm en el rango de 3 rpm a 120 rpm
 - 2 rpm en el rango de 121 rpm a 150 rpm
- Forma de onda de excitación de la respiración: < 250 μ A, 37 kHz nominal
- Derivaciones de ECG usadas: RA a LL
- Velocidades de barrido de pantalla: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s Se detecta y se muestra condición de derivación desconectada

SpO₂ de Philips

- Rango de medición:
 - SpO₂: 0% to 100%
 - Resolución de SpO₂ resolution: 1%
 - Frecuencia del pulso: 30 lpm a 300 lpm
 - Resolución de la frecuencia del pulso: 1 lpm
- Rango de precisión de SpO₂ VII: 70 % a 100 %
- Precisión de la frecuencia del pulso: 2 % o 1 lpm, lo que sea mayor

- Sensores reutilizables de Philips
 - ± 2% — M1191B, M1191BL, M1192A,
 - ± 3% — M1193A, M1194A, M1195A, M1196A, M1191T, M1192T, M1196T, M1196S
 - ± 4% — M1193T (neonatal)
- Sensores desechables de Philips
 - ± 3% — M1131A, M1133A, M1134A (neonatal)
 - ± 2% — M1132A, M1133A, M1134A (adultos/niños)
- Sensores Efficia
 - ± 3% — 989803160631, 989803160621, 989803160611
- Rango de longitud de onda ^{viii}: 500 nm to 1000 nm para todos los sensores especificados
- Potencia de salida óptica máxima: ≤ 15 mW para todos los sensores especificados

Presión arterial invasiva

- Rango de medición: -40 mmHg a 360 mmHg
- Sensibilidad de entrada: 5 µV/V/mmHg
- Desplazamientos estáticos de cero: Hasta ± 200 mmHg con precisión de ± 1 mmHg
- Precisión de ganancia ± 1%
 - Precisión: ± 1%
 - Variación: menos de 0,05 %/°C
- Precisión total (incluido el transductor): ± 4 mmHg o ± 4%, lo que sea mayor
- Desplazamiento de volumen de CPJ840J6: 0,2 mm³/100 mmHg
- Tiempo de calentamiento de equipos y transductor: < 15 segundos

• Presión arterial no invasiva (NBP)

- Técnica: Oscilométrica, mediante presión de deflación gradual
- Rango de medición para adultos
 - Sistólico: 30 mmHg to 270 mmHg (4.0 kPa to 36.0 kPa)
 - Diastólico: 10 mmHg to 245 mmHg (1.3 kPa to 32.7 kPa)
 - Presión Arterial Media: 20 mmHg to 255 mmHg (2.7 kPa to 34.0 kPa)
- Rango de medición pediátrica
 - Sistólico: 30 mmHg to 180 mmHg (4.0 kPa to 24.0 kPa)
 - Diastólico: 10 mmHg to 150 mmHg (1.3 kPa to 20.0 kPa)
 - Presión Arterial Media: 20 mmHg to 160 mmHg (2.7 kPa to 21.3 kPa)
- Rango de medición para pacientes neonatales
 - Sistólico: 30 mmHg to 130 mmHg (4.0 kPa to 17.0 kPa)
 - Diastólico: 10 mmHg to 100 mmHg (1.3 kPa to 13.3 kPa)
 - Presión Arterial Media: 20 mmHg to 120 mmHg (2.7 kPa to 16.0 kPa)
- Precisión de la presión arterial
 - Desviación estándar máxima: ≤ 8 mmHg
 - Error medio máximo: ± 5 mmHg
- Rango de frecuencia del pulso: 40 lpm a 300 lpm
- Precisión de la frecuencia del pulso:
 - 40 lpm a 100 lpm: ± 5 lpm
 - 101 lpm a 200 lpm: ± 5 % de lectura
 - 201 lpm a 300 lpm: ± 10% de lectura
- Inflado inicial del manguito
 - Adulto: 160 mmHg (21,3 kPa)
 - Pediátrico: 140 mmHg (18,7 kPa)
 - Neonatal: 100 mmHg (13,3 kPa)
- Intervalos NBP: Mediciones automáticas a intervalos de 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 minutos y STAT

Mediciones de temperatura

- Rango de mediciones para todos los sitios de medición: 25°C to 45°C (77°F to 113°F)
- Precisión de la sonda
 - ± 0,2°C — 21075A, 20176A, 21078A, 21091A, M1837A, 21096A, 21097A, M2255A
 - ± 0,1°C — 21090A, 21093A, 21094A, 21095A
- Modo de funcionamiento: Modo directo
- Tempo de respuesta transitoria de calefacción y refrigeración: ≤ 150 segundos

Capnografía Sidestream

- Rango de medición: 0 mmHg a 150 mmHg
- Frecuencia de muestreo de datos: Muestreo de forma de onda, 20 muestras por segundo
- Caudal: 50 ml/min, + 15 ml/min, - 7,5 ml/min
- Resolución de forma de onda de CO₂: 0,1 mmHg
- Resolución: etCO₂, imCO₂ 1,0 mmHg
- Tiempo de inicialización y encendido: 40 segundos (normal), 3 minutos máximo
- El tiempo total de respuesta para pacientes adultos/pediátricos es de 3,9 segundos aproximadamente, para cambios de 10 % a 90 % en la concentración de CO₂
- Intervalo de calibración: Calibración inicial después de 1.200 horas, después una vez al año o cada 4.000 horas, lo que ocurra primero
- Intervalo cero automático: Una vez por hora (normal)
- Hermeticidad: < 250 mBar/min cuando se invoca un vacío del 30 % en el sistema de flujo
- Precisión:
 - ± 2 mmHg en el rango 0 mmHg to 38 mmHg
 - ± 5 % de lectura + 0,08% por cada 1 mmHg por encima de 38 mmHg en el rango de 39 mmHg a 150 mmHg
- Rango de frecuencia respiratoria: 0 a 150 rpm: 0 to 150 rpm
- Precisión de la respiración
 - ± 1 rpm en el rango 0 rpm to 70 rpm
 - ± 2 rpm en el rango 71 rpm to 120 rpm
 - ± 3 rpm en el rango 121 rpm to 150 rpm
- Presión barométrica automática: Compensación automática de la presión
- Efectos de la presión cíclica
 - Sobrepresión: + 100 cmH₂O
 - Presión baja: - 20 cmH₂O

El componente de capnografía de este producto está protegido por una o más de las siguientes patentes de Estados Unidos: 6,428,483; 6,997,880; 6,436,316; 7,488,229; 7,726,954 y sus equivalentes extranjeras. Otras solicitudes de patentes pendientes.

Capnografía Mainstream

- Rango de medición:
 - 0 mmHg a 150 mmHg^x
- Rango de medición de imCO₂ (basado en la lectura más baja en los últimos 20 segundos): 3 mmHg a 50 mmHg
- Frecuencia de muestreo de datos: Muestreo de forma de onda, 20 muestras por segundo
- Resolución de forma de onda de CO₂: 0,1 mmHg
- Resolución etCO₂, imCO₂: 1,0 mmHg
- Tiempo de inicialización: La medición de etCO₂ de especificación completa se muestra después del calentamiento, en menos de 2 minutos
- Tiempo total de respuesta: < 2 segundos
- Intervalo de calibración: No necesita calibración
- Intervalo cero automático: Sólo se requiere para cambiar el estilo de adaptador de las vías respiratorias.
- Precisión (temperatura del gas a 35° C):
 - ± 2 mmHg en el rango de 0 a 40 mmHg
 - ± 5 % de lectura en el rango de 41 a 70 mmHg
 - ± 8 % de lectura en el rango de 71 a 100 mmHg
 - ± 10 % de lectura en el rango de 101 a 150 mmHg
- Rango de frecuencia respiratoria: 0 a 150 rpm
- Precisión de la respiración: ± 1 rpm

Notas

- Sin degradación debido a la frecuencia respiratoria o relación I:E
- La precisión se ve afectada por la temperatura y la presión barométrica
- La especificación de precisión se mantendrá para anestésicos halogenados presentes en niveles CAM (Concentración alveolar mínima) clínicamente aceptados
- Xenón: La presencia de xenón en el aliento exhalado influirá negativamente en los valores de CO₂ en 5 mmHg adicionales a 38 mmHg
- Desflurano: La presencia de desflurano en el aliento exhalado en concentraciones superiores al 5 % influirá positivamente en los valores de CO₂ hasta 3 mmHg adicionales a 38 mmHg
- Etanol, isopropanol, acetona, metano: La precisión de CO₂ no se verá afectada por la presencia de 0,1 % de etanol, 0,1 % de isopropanol, 0,1 % de acetona o 1 % de metano
- Las especificaciones completas de precisión se mantendrán para todos los niveles de humedad sin condensación
- En presencia de gases interferentes, la medición de CO₂ cumple con los requisitos de precisión ISO 80601-2-55. Representa un error adicional de ± 4 mmHg en el rango de 0 a 40 mmHg (a nivel del mar)
- Error adicional con base en la consideración de que la compensación del gas interferente se ha establecido correctamente
- Variación de la precisión de la medición:
 - Variación a corto plazo (4 horas de uso): No excede 0,8 mmHg
 - Variación a largo plazo (periodo de 120 horas): Retiene la especificación de precisión
- Precisión de la frecuencia respiratoria: ± 1 bpm
- Presión barométrica: Configurado por el administrador del sistema

Gasto cardíaco

- Rango de medición:
 - Gasto cardíaco 0,00 l/min a 20,00 l/min
 - Temperatura de la sangre arterial: 27,0° C a 43,0° C
 - Tinj: 0,00° C a 27° C
- Resolución
 - Gasto cardíaco 0,01 l/min
 - Temperatura de la sangre arterial: 0,1° C
 - Tinj: 0,1° C
 - Tbc: 0,1° C
- Precisión de la medición
 - Gasto cardíaco ± 5 % o 0,2 l/min, lo que sea mayor, para gasto cardíaco ≤ 10 l/min
 - Temperatura de la sangre arterial: $\pm 0,1$ ° C
 - Tinj: $\pm 0,1$ ° C
- Tiempo de respuesta
 - Gasto cardíaco: < 25 segundos después de comenzar la medición
 - Temperatura de la sangre arterial: < 1 segundo
 - Tinj: < 1 second
 - Curva de la temperatura de la sangre arterial: < 1 segundo

Información sobre pedidos

863300: Efficia CM100

Estándar: NBP, doble temperatura continua, ECG de 3 y 5 derivaciones, salida analógica de ECG, SpO2 Philips, análisis básico de arritmia, análisis ST, respiración por impedancia, conectividad LAN, batería, modo nocturno, salida HL7, altavoz doble. El usuario debe seleccionar una de las opciones A0x que figuran a continuación.

Opciones de monitor: Información completa, IBP de 2 canales, etCO2 Mainstream o Sidestream, conectividad LAN inalámbrica, análisis avanzado de arritmia, asistencia a punción venosa, registro, soporte de códigos de barras, gancho de baranda de cama, Masimo® SET® o Masimo SET con rainbow®

Opción	Accesorios
A01	<ul style="list-style-type: none"> • ESensor SpO2 dactilar para adultos Efficia, reutilizable, cable de 3 m de longitud • Manguito NBP para adultos Value Care • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A02	Accesorios no incluidos
A03	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 dactilar para pacientes pediátricos Efficia, reutilizable, cable de 1,5 m de longitud • Manguito NBP para pacientes pediátricos Value Caref • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A04	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de SpO2 de mano/pie para pacientes neonatales • Cable de extensión de SpO2, de 2 m • Manguito NBP para pacientes neonatales • Manguera de aire NBP para pacientes neonatales, de 3 m de longitud • Electrodo conductor preconectado, cuadrado (AAMI o IEC)

863302: Efficia CM120

Estandar: NBP, doble temperatura continua, ECG de 3 y 5 derivaciones, salida analógica de ECG, SpO2 Philips, análisis básico de arritmia, análisis ST, ST Map, respiración por impedancia, 8 horas mini-tendencia (disposición), salida HL7, conectividad LAN, batería, modo nocturno, altavoz doble. El usuario debe seleccionar una de las opciones A0x que figuran a continuación.

Opciones de monitor: Exposición total, IBP de 2 canales, etCO2 Mainstream o Sidestream, conectividad LAN inalámbrica, análisis avanzado de arritmia, gasto cardíaco, ECG de 12 derivaciones, conectividad inalámbrica con EMR (Registro Médico Electrónico), asistencia a punción venosa, registro, soporte de códigos de barras, gancho de baranda de cama, Masimo SET o Masimo SET con rainbowl

Opciones	Accesorios
A01	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 dactilar para adultos Efficia, reutilizable, cable de 3 m de longitud • Manguito NBP para adultos Value Care • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A02	Accesorios no incluidos
A03	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 dactilar para pacientes pediátricos Efficia, reutilizable, cable de 1,5 m de longitud • Manguito NBP para pacientes pediátricos Value Care • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A04	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de SpO2 de mano/pie para pacientes neonatales • Cable de extensión de SpO2, de 2 m • Manguito NBP para pacientes neonatales • Manguera de aire NBP para pacientes neonatales, de 3 m de longitud • Electrodo conductor preconectado, cuadrado (AAMI o IEC)

863304: Efficia CM150

Estándar: NBP, doble temperatura continua, ECG de 3 y 5 derivaciones, salida analógica de ECG, SpO2 Philips, análisis básico de arritmia, análisis ST, ST Map, respiración por impedancia, 8 horas mini-tendencia (disposición), salida HL7, conectividad LAN, batería, modo nocturno, altavoz doble. El usuario debe seleccionar una de las opciones A0x que figuran a continuación.

Opciones de Monitor: Información completa, IBP de 2 canales, etCO2 Mainstream o Sidestream, conectividad LAN inalámbrica, análisis avanzado de arritmia, gasto cardíaco, ECG de 12 derivaciones, conectividad inalámbrica con EMR (Registro Médico Electrónico), registro, soporte de códigos de barras, Masimo SET o Masimo SET con rainbowl

Option	Accessories
A01	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 dactilar para adultos Efficia, reutilizable, cable de 3 m de longitud • Manguito NBP para adultos Value Care • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A02	Accesorios no incluidos
A03	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 dactilar para pacientes pediátricos Efficia, reutilizable, cable de 1,5 m de longitud • Manguito NBP para pacientes pediátricos Value Care • Manguera de aire NBP Efficia de 3 m de longitud • Conjunto de 3 derivaciones (AAMI o IEC) para ECG Efficia
A04	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor SpO2 de mano/pie para pacientes neonatales • Cable de extensión de SpO2, de 2 m • Manguito NBP para pacientes neonatales • Manguera de aire NBP para pacientes neonatales, de 3 m de longitud • Electrodo de conductor preconectado, cuadrado (AAMI o IEC)

Accesorios de ECG

Conjuntos integrales

Número de parte	Descripción
989803160731	Pinza Efficia, 3 derivaciones, AAMI
989803160741	Pinza Efficia, 3 derivaciones, IEC
989803160751	Broche Efficia, 3 derivaciones, AAMI
989803160761	Broche Efficia, 3 derivaciones, IEC
989803160771	Pinza Efficia, 5 derivaciones, AAMI
989803160781	Pinza Efficia, 5 derivaciones, IEC
989803160791	Broche Efficia, 5 derivaciones, AAMI
989803160801	Broche Efficia, 5 derivaciones, IEC

Conjuntos de 3 derivaciones

Número de parte	Descripción
989803160651	Pinza Efficia, 3 derivaciones, AAMI
989803160661	Pinza Efficia, 3 derivaciones, IEC
989803160671	Broche Efficia, 3 derivaciones, AAMI
989803160681	Broche Efficia, 3 derivaciones, IEC
M1671A	Pinza, uso general/UCI, 3 derivaciones, AAMI
M1672A	Pinza, uso general/UCI, 3 derivaciones, IEC
M1673A	Broche, uso general/UCI, 3 derivaciones, AAMI
M1674A	Broche, uso general/UCI, 3 derivaciones, IEC
M1622A	Miniclip, uso general/UCI, 3 derivaciones, derivación de 0,45 m, AAMI
M1624A	Miniclip, uso general/UCI, 3 derivaciones, derivación de 0,7 m, AAMI
M1626A	Miniclip, uso general/UCI, 3 derivaciones, derivación de 0,7 m, IEC
M1675A	Pinza, 3 derivaciones OR, AAMI
M1678A	Pinza, 3 derivaciones OR, IEC

Conjuntos desechables de 3 derivaciones

Número de parte	Descripción
989803173121	Pinza, uso en un solo paciente, cabecera, 3 derivaciones, AAMI
989803174201	Pinza, uso en un solo paciente, cabecera, 3 derivaciones, IEC

Conjuntos de 5 derivaciones

Número de parte	Descripción
989803160691	Pinza Efficia, 5 derivaciones, AAMI
989803160701	Pinza Efficia, 5 derivaciones, IEC
989803160711	Broche Efficia, 5 derivaciones, AAMI
989803160721	Broche Efficia, 5 derivaciones, IEC
M1968A	Pinza, uso general/UCI, 5 derivaciones, AAMI
M1971A	Pinza, uso general/UCI, 5 derivaciones, IEC
M1644A	Broche, uso general/UCI, 5 derivaciones, AAMI
M1645A	Broche, uso general/UCI, 5 derivaciones, IEC
M1647A	Miniclip, uso general/UCI, 5 derivaciones, AAMI
M1648A	Miniclip, uso general/UCI, 5 derivaciones, AAMI
M1973A	Pinza, 5 derivaciones OR, AAMI
M1974A	Pinza, 5 derivaciones OR, IEC

Conjuntos desechables de 5 derivaciones

Número de parte	Descripción
989803173131	Pinza, uso en un solo paciente, cabecera, 5 derivaciones, AAMI
989803174211	Pinza, uso en un solo paciente, cabecera, 5 derivaciones, IEC

Conjuntos de 10 derivaciones ^{XI}

Número de parte	Descripción
M1663A	10 derivaciones, uso general/UCI, cable de 2,0 m
M1949A	10 derivaciones, uso general/UCI, cable de 2,7 m

Electrodos de ECG

Número de parte	Descripción
40493D	Sensor de plata/cloruro de plata, espuma, pregelificado (5/paquete, 300/caja)
40493E	Sensor de plata/cloruro de plata, espuma, pregelificado (30/paquete, 300/caja)
989803148801	Adulto, gel sólido, broche, espuma
989803148821	Adulto, radiolúcido, espuma
989803192541	Paño suave, gel sólido, pequeño

Cables troncales de ECG

Opciones	Accesorios
989803160641	Cable troncal de 3/5 derivaciones Efficia, AAMI/IEC
989803170171	Cable troncal de 3 derivaciones OR, AAMI/IEC, de 2,7 m (9 pies)
M1669A	Cable troncal de 3 derivaciones AAMI/IEC, de 2,7 m (9 pies)
989803170181	Cable troncal de 5 derivaciones OR, AAMI/IEC, de 2,7 m (9 pies)
M1668A	Cable troncal de 5 derivaciones AAMI/IEC, de 2,7 m (9 pies)

Accesorios para SpO₂

Sensores Philips

Número de parte	Descripción	Cable de extensión
989803160631	Sensor dactilar Efficia para pacientes adultos > 50 kg (110 libras), cable de 3 m	Sin cable de extensión
989803160621	Sensor dactilar Efficia para pacientes adultos de 15 kg a 50 kg (33 libras a 110 libras), cable de 2 m	M1941A (2 m)
989803160611	Guante dactilar Efficia para pacientes pediátricos, cable de 1,5 m	M1941A (2 m)
M1191B	Sensor dactilar para pacientes adultos > 50 kg (110 libras), cable de 2 m	M1941A (2 m)
M1192A	Sensor dactilar para pacientes pediátricos/adultos pequeños de 15 kg a 50 kg (33 libras a 110 libras) – 1,5 m	M1941A (2 m)
M1193A	Sensor de pie/mano para pacientes neonatales de 1 kg a 4 kg (2,2 libras a 8,8 libras), cable de 1,5 m	M1941A (2 m)
M1194A	Sensor auricular de clip para pacientes adultos > 40 kg (88 libras), cable de 1,5 m	M1941A (2 m)
M1195A	Sensor dactilar para pacientes infantiles de 4 kg a 15 kg (8,8 libras a 33 libras), cable de 1,5 m	M1941A (2 m)
M1196A	Clip dactilar para pacientes adultos > 40 kg (88 libras), cable de 3 m	M1941A (2 m)
M1196S	Clip dactilar para pacientes adultos > 40 kg (88 libras), cable de 2 m	M1941A (2 m)

M1191BL ^{xiii}	Sensor dactilar para pacientes adultos > 50 kg (110 libras), cable de 3 m	Sin cable de extensión
M1191T	Sensor dactilar para pacientes adultos > 50 kg (110 libras), cable de 45 cm	M1943A (1.1 m) or M1943AL (3 m)
M1192T	Sensor dactilar para pacientes pediátricos de 15 kg a 50 kg (33 libras a 110 libras), cable de 45 cm	M1943A (1.1 m) or M1943AL (3 m)
M1193T	Sensor de pie/mano para pacientes neonatales de 1 kg a 4 kg (2,2 libras a 8,8 libras), cable de 90 cm	M1943A (1.1 m) or M1943AL (3 m)
M1196T	Sensor dactilar para pacientes pediátricos/adultos > 40 kg (88 libras), cable de 90 cm	M1943A (1.1 m) or M1943AL (3 m)

Sensores desechables Philips

Número de parte	Descripción	Cable de extensión
M1131A	Sensor dactilar para pacientes adultos/pediátricos > 20 kg (44 libras)	M1941A (2 m)
M1132A	Sensor dactilar para pacientes infantiles de 3 kg a 10 kg (7 libras a 22 libras)	M1941A (2 m)
M1133A	Sensor de pie/mano para pacientes neonatales < 3 kg (7 libras) Sensor de dedo gordo del pie/dedo pulgar para pacientes infantiles de 10 kg a 20 kg (22 libras a 44 libras) Sensor dactilar para pacientes adultos > 40 kg (88 libras)	M1941A (2 m)
M1134A	Sensor de pie/mano libre de adhesivos para pacientes neonatales < 3 kg (7 libras) Sensor de dedo gordo del pie/dedo pulgar libre de adhesivos para pacientes infantiles de 10 kg a 20 kg (22 libras a 44 libras) Sensor dactilar libre de adhesivos para pacientes adultos > 40 kg (88 libras)	M1941A (2 m)

Accesorios NBP

Manguitos Value Care reutilizables

Número de parte	Descripción
989803160861	Adulto, grande
989803160851	Adulto, extra largo
989803160841	Adulto
989803160831	Adulto, pequeño
989803160821	Pediátrico
989803160811	Infantil

Manguitos Comfort Care reutilizables

Número de parte	Descripción
M1576A	Muslo
M1575XL	Adulto, grande, extra largo
M1575A	Adulto, grande
M1574XL	Adulto, extra largo
M1574A	Adulto
M1573XL	Adulto, pequeño, extra largo
M1573A	Adulto, pequeño
M1572A	Pediátrico
M1571A	Infantil

Manguitos Easy Care reutilizables

Número de parte	Descripción
M4559B	Muslo
M4558B	Adulto, grande, extra largo
M4557B	Adulto, grande
M4556B	Adulto, extra largo
M4555B	Adulto
M4554B	Adulto, pequeño
M4553B	Pediatric
M4552B	Infant

Manguitos Gentle Care desechables

Número de parte	Descripción
M4579B	Descripción
M4578B	Muslo
M4577B	Adulto, grande, extra largo
M4576B	Adulto, grande
M4575B	Adulto, extra largo
M4574B	Adulto
M4573B	Adulto, pequeño
M4572B	Pediátrico
	Infantil

Disponible adult/pediatric cuffs

Número de parte	Descripción
M1879A	Muslo
M1878A	Adulto, grande
M1877A	Adulto
M1876A	Adulto, pequeño
M1875A	Pediátrico
M1874A	Infantil

Manguitos Multi Care

Número de parte	Descripción
989803183371	Muslo
989803183361	Adulto, grande
989803183351	Adulto, extra largo
989803183341	Adulto
989803183331	Adulto, pequeño
989803183321	Pediátrico
989803183311	Infantil

Manguitos desechables para pacientes neonatales (conector de seguridad) ^{XIII}

Número de parte	Descripción
M1866B	Tamaño 1
M1868B	Tamaño 2
M1870B	Tamaño 3
M1872B	Tamaño 4
M1873B	Tamaño 5 infantil

Manguitos desechables suaves para pacientes neonatales (conector de seguridad) ^{XIII}

Número de parte	Descripción
M1866S	Tamaño 1
M1868S	Tamaño 2
M1870S	Tamaño 3
M1872S	Tamaño 4
M1873S	Tamaño 5 infantil

Manguitos desechables sencillos

Part number	Description
989803182321	Adulto, grande
989803182311	Adulto, extra largo
989803182301	Adulto
989803182291	Adulto, pequeño
989803182281	Pediátrico

Mangueras de aire NBP

Part number	Description
989803160881	Manguera NBP Value Care, reutilizable, de 1,5 m
989803160891	Manguera NBP Value Care, reutilizable, de 3,0 m
M1598B	Manguera NBP, de 1,5 m
M1599B	Manguera NBP, de 3,0 m
M1596C	Manguera NBP, para pacientes neonatales (normal y blanda), desechable, de 1,5 m
M1597C	Manguera NBP, para pacientes neonatales (normal y blanda), desechable, de 3,0 m

Accesorios IBP**Transductores reutilizables**

Número de parte	Descripción
CPJ840J6	Transductor de presión reutilizable, sensibilidad 5 µV/V/ mmHg
CPJ84022	Domos estériles para un solo uso (50/caja)

Transductores Transpac®4 desechables, una sola línea

Número de parte	Descripción
989803177901	Dos llaves de paso de 3 vías, 152 cm
989803179771	Dos llaves de paso de 3 vías, 183 cm
989803179871	Una llave de paso de 3 vías, 23 cm
989803181141	Una llave de paso de 4 vías, 61 cm

Transductores Transpac®4 desechables, varias líneas

Número de parte	Descripción
989803177911	Cuatro llaves de paso de 3 vías, 183 cm

Transductores Transpac®4 desechables para pacientes neonatales

Número de parte	Descripción
989803179841	Dos llaves de paso de 3 vías, 61 cm
989803179851	Tres llaves de paso de 3 vías, 31 cm
989803179881	Tres llaves de paso de 3 vías, 46 cm

Transductores Transpac®4 desechables con Safeset®, una sola línea

Número de parte	Descripción
989803179761	Un puerto de muestreo con cánula, depósito en línea, 152,0 cm
989803179781	Dos puertos de muestreo con cánula, depósito en línea, 152,0 cm
989803179791	Dos puertos de muestreo Luer, depósito en línea, 152,0 cm
989803179861	Un puerto de muestreo con cánula, depósito en línea, 61,0 cm

Transductores Transpac®4 desechables con Safeset®, varias líneas

Número de parte	Descripción
989803179801	Dos puertos de muestreo con cánula, depósito en línea, 213,0 cm
989803179811	Dos puertos de muestreo Luer, depósito en línea, 213,0 cm

Transductores Transpac®4 desechables, banda premium

Part number	Description
989803181211	Tubo de banda premium roja, 152,0 cm
989803181221	Tubo de banda premium roja, 183,0 cm
989803181231	Tubo de banda premium roja, 213,0 cm
989803181241	Tubo de banda premium roja/azul, 183,0 cm

Kit de sistema Safeset® desechable

Número de parte	Descripción
989803180851	Tubo de 152,0 cm, un puerto de muestreo en línea, depósito en línea de 10 ml
989803179891	Tubo de 213,0 cm, dos puertos de muestreo en línea, depósito en línea de 10 ml

Cables de transductor Transpac®4 reutilizables

Número de parte	Descripción
989803177921	Cable transpac 4, de 3,0 m
989803179941	Cable transpac 4, de 4,5 m
989803179951	Cable Transpac 4, de 4,5 m, empaque a granel
989803179961	Cable Transpac 4, trifurcado, de 4,5 m

Accesorios de kit Transpac®4 desechables

Número de parte	Descripción
989803177931	Montaje de transductor de 3 posiciones, reutilizable
989803177941	Portatransductor para portasueros, reutilizable
989803179911	Montaje de transductor sencillo, reutilizable
989803179901	Brazo de montaje Safeset, reutilizable
989803179921	Cánula roma protegida Safeset
989803179931	Cánula roma protegida Safeset con soporte para tubos de sangre
989803180861	Simulador de transductor

Accesorios para Capnografía Sidestream

Líneas de muestreo intubado

Número de parte	Descripción
M1920A	Conjunto FilterLine, pacientes adultos/pediátricos
M1921A	Conjunto FilterLine H, pacientes adultos/pediátricos
M1923A	Conjunto FilterLine H, pacientes infantiles/neonatales
989803159571	Conjunto VitaLine H, pacientes adultos/pediátricos
989803159581	Conjunto VitaLine H, pacientes infantiles/neonatales
989803160241	Conjunto FilterLine, largo, pacientes adultos/pediátricos
989803160251	Conjunto FilterLine H, largo, pacientes adultos/pediátricos
989803160261	Conjunto FilterLine H, largo, pacientes infantiles/neonatales

Líneas de muestreo oral/nasal no intubado

Número de parte	Descripción
M2526A	Smart CapnoLine, adulto/intermedio
M2524A	Smart CapnoLine, pediátrico
M2522A	Smart CapnoLine O2, cánula oral-nasal, adulto/intermedio
M2520A	Smart CapnoLine O2, cánula oral-nasal, pediátrico
989803160281	Smart CapnoLine O2, cánula oral-nasal, largo, adulto
989803160271	Smart CapnoLine O2, cánula oral-nasal, largo, pediátrico
989803160301	Smart CapnoLine plus, largo, adulto
989803177951	Smart CapnoLine H O2, oral-nasal, adulto
989803177961	Smart CapnoLine H O2, oral-nasal, largo, adulto
989803177971	Smart CapnoLine H O2, oral-nasal, pediátrico
989803177981	Smart CapnoLine H O2, oral-nasal, largo, pediátrico
989803178031	Protector Smart CapnoLine, adulto ^{xiv}
989803178041	Protector Smart CapnoLine O2, adult ^{xiv}
989803178051	Protector Smart CapnoLine O2, largo adulto ^{xiv}

Líneas de muestreo nasal no intubado

Número de parte	Descripción
M4680A	CapnoLine H O2, nasal, adulto
M4681A	CapnoLine H O2, nasal, pediátrico
989803178001	CapnoLine H O2, nasal, pediátrico infantil/neonatal
M4686A	Línea NIV, adulto
M4687A	Línea NIV, pediátrico
989803178021	CapnoLine, nasal, infantil/neonatal
M4689A	CapnoLine H, nasal, adulto
M4691A	CapnoLine H, nasal, infantil/neonatal
989803178011	CapnoLine H, nasal, largo, infantil/neonatal
989803179101	CapnoLine O2, adulto
989803179121	CapnoLine O2, pediátrico
989803179111	CapnoLine O2, largo, adulto
989803178071	Cierre de velcro

Accesorios para Capnografía Mainstream

Número de parte	Descripción
M2501A	Sensor CO2
M2513A	Adaptador para vías aéreas, reutilizable, adulto/pediátrico
M2516A	Adaptador para vías aéreas, reutilizable, infantil/neonatal
M2533A	Adaptador para vías aéreas, desechable, adulto/pediátrico
M2536A	Adaptador para vías aéreas, desechable, infantil/neonatal

Accesorios para gasto cardíaco

Part number	Description
M1642A	Cable de interfaz de gasto cardíaco
23001A	Sonda de temperatura inyectada CO-Set™, reutilizable, de 2,4 m
23001B	Sonda de temperatura inyectada CO-Set, reutilizable, de 0,5 m
23002A	Sonda de temperatura, baño de hielo

Accesorios para temperatura

Sondas desechables

Número de parte	Descripción
21075A	Sonda esofágica/rectal (12 Fr)
21076A	Sonda esofágica/rectal (10 Fr)
21078A	Sonda de acople en la superficie cutánea

Disponible probes

Número de parte	Descripción
21091A	Sonda de superficie cutánea
M1837A	Sonda esofágica/rectal 9 Fr
21090A	Sonda esofágica/rectal 12 Fr
21093A	Sonda estetoscópica esofágica 12 Fr
21094A	Sonda estetoscópica esofágica 18 Fr
21095A	Sonda estetoscópica esofágica 24 Fr
M2255A	Foley con sonda de temperatura 14 Fr
21096A	Foley con sonda de temperatura 16 Fr
21097A	Foley con sonda de temperatura 18 Fr
21082B	Adaptador de 1,5 m
21082A	Adaptador de 3,0 m

Otros accesorios

Part number	Description
989803147821	Lector de código de barras 2D (incluye brazo de montaje para su uso con soporte sobre ruedas)
989803176611	Lector de código de barras 2D HS-1 (incluye brazo de montaje para su uso con soporte sobre ruedas)
989803148841	Kit pasacables
989803195551	Kit de ganchos para cables
989803189981	Batería de iones de litio, cartucho de baterías de 3 celdas
989803194541	Batería de iones de litio, cartucho de baterías de 9 celdas
989803176601	Soporte sobre ruedas
989803195541	Kit de montaje de soporte sobre ruedas
989803136891	Papel de registro (5 rollos)
989803159601	Adaptador de interfaz serial
989803195571	Soporte de pared, de 10 pulgadas

Transpac y Safeset son marcas comerciales registradas de ICU Medical, Inc.
Masimo, rainbow y SET son marcas comerciales registradas de Masimo Corporation
CO-Set es una marca comercial registrada de Baxter International Inc., o sus filiales

- I Puede que los productos de Masimo no estén disponibles en todos los países. Consulte con su organización de ventas local
- II Si ha adquirido la opción de registro
- III Si ha activado el modo nocturno
- IV Puede que la radio inalámbrica no esté disponible en todos los países. Consulte con su organización de ventas local
- V ST Map está disponible como una opción para CM120 y CM150
- VI Los monitores Efficia serie CM cumplen con AAMI EC-13/IEC 60601-2-27 en el modo de monitoreo normal solamente
- VII La precisión del sensor se obtuvo mediante la realización de estudios controlados de hipoxia en voluntarios adultos sanos no fumadores (según la norma EN ISO 9919). Las lecturas de SpO2 se han comparado con mediciones de CO-oxímetro en muestras de sangre arterial. Para representar a la población en general, se tomaron datos de por lo menos 10 sujetos (hombres y mujeres) con una amplia gama de color de piel para validar la precisión de SpO2.
- VIII La información sobre los rangos de longitud de onda puede ser útil para los profesionales clínicos que realizan tratamientos fotodinámicos
- IX FilterLines largos para pacientes adultos/pediátricos y Smart CapnoLines largos tienen un tiempo de respuesta de CO2 máximo de 6,9 segundos (normal)
- X También se soportan otras unidades de medida (como kPa y cmH2O)
- XI Efficia CM120 y CM150 solamente
- XII Precaución: No conecte cables de extensión a los sensores de SpO2 con número de parte que termine en L (por ejemplo, M1191BL)
- XIII Puede que los manguitos conectores de seguridad y las mangueras de aire no estén disponibles en todos los países. Consulte con su organización de ventas local
- XIV Para cualquier paciente que requiera y pueda tolerar una pieza bucal 60 Fr, según lo recomendado por el médico tratante

